HITACHI

ZAXIS 450

未来力・・・
新たに始動。

稼げる!
日立eショベル

稼げるショベル 高性能マシン

- 作業量5%アップ／燃費8%低減（対EX400-5）
- 235kW（320PS）大出力エンジン
- H/Pモード新採用
- 1.9m³大容量バケット
- 掘削力3%アップ（対EX400-5）
- ならし作業時15%燃費低減：オートアクセル（対通常時）

ランニングコスト低減 構造物の強度アップ

- 張替えが容易な横板式ウエアプレート：岩用バケット（ZAXIS450H／ZAXIS480MTHシリーズ）
- バケット側板溶接部の耐久性アップ：フラットボトムバケット（ZAXIS450／ZAXIS480MTシリーズ）
- バケット回りのボス給脂化
- 建屋カバーの剛性アップ：閉断面強化リブ

メンテナンスコスト30%削減（当社12,000時間までの推定値） 整備時間＆コスト削減

- 自動給脂装置および電動式グリースガンを標準装備
- エンジンオイルフィルタ数の低減（3個➡2個）
- 開閉が容易なエンジンカバー
- お客様の声を反映させた、メンテナンスしやすい新設計構造

トータルライフコスト削減 IT（インフォメーション・テクノロジー）性能

- 衛星通信システム（オプション）
- 盗難予防システム<e-ガードⅡ>（オプション）

ヘッドガード一体型加圧式キャブ ZAXIS450H／ZAXIS480MTHシリーズ
CRESキャブ ZAXIS450／ZAXIS480MTシリーズ 快適な居住空間

- 低振動・低騒音キャブ
- フルオートエアコンを標準装備
- 振動・衝撃を抑えるブームモードスイッチ

※本カタログの掲載写真は、カタログ撮影用の姿勢です。
実作業で機械を離れる場合は、必ずフロントアタッチメントを接地させるなど、安全に心掛けてください。

生産性向上・工期短縮

パワフル―大作業量―低燃費

H/Pモード時

作業量 5% アップ

対EX400-5

燃費 8% 低減

高い作業性を生む大出力・大排気量エンジン

1クラス上の余裕ある大出力エンジンを搭載。しかも省エネタイプ。生産性向上と工期短縮、トータルコストダウンを実現します。

定格出力

226kW(307PS) EX400-5 ▶ **235kW(320PS)**

総行程容積(総排気量)

13.741L EX400-5 ▶ **15.681L**

大作業量を低燃費で!
ZAXIS中型機で定評のあるH/Pモードを採用

重負荷時、自動的にエンジン出力を増大し、作業量をアップ。また、旋回や放土などの軽負荷時には、出力を下げ低燃費が図れます。

作業性を高める大容量バケット

クラス最大のバケット容量。衝撃に強く、耐久性に優れた大容量バケットを搭載。
岩用バケットは、ウエアプレートの張替えが容易な横板式です。

岩用バケット

1.8m³ EX450H-5 ▶ **1.9m³** 横板式ウエアプレート

ホウバケット

1.8m³ EX400-5 ▶ **1.9m³** フラットボトムバケット

パワーアップした力強い掘削力

パワフルなエンジンと優れた油圧システムにより、最大掘削力をアップ。採石現場などで力強い作業を実現します。

岩用バケット

261kN(26,600kgf) EX450H-5 ▶ **269kN(27,400kgf)**

ホウバケット

251kN(25,600kgf) EX400-5 ▶ **259kN(26,400kgf)**

燃費低減を実現したオートアクセル

レバー操作量に応じ、自動的にエンジン回転数を制御。ならし、仕上げなど、軽作業時の燃費低減に貢献します。

15%燃費低減 対通常時

まさに直動感覚! 定評ある油圧システム

従来の油圧システムを見直し、OHS(最適油圧システム)を進化。直動感覚の操作性を実現。つながりの良いスムーズ&スピーディな作業が行えます。

レバー操作力10%軽減 対EX400-5

作業性を高める作業モード

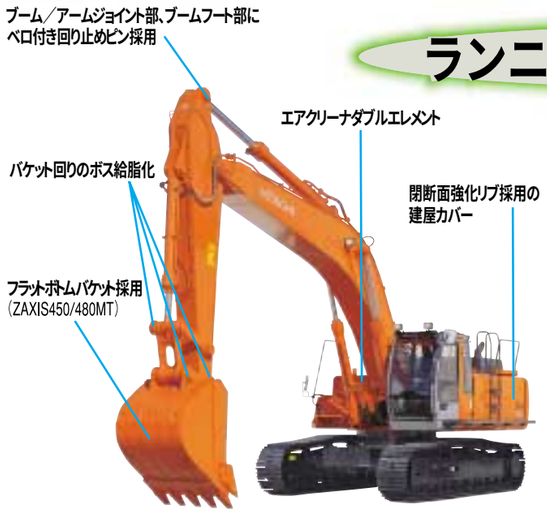
❶掘削モード:一般作業に適したモード。
❷溝掘削モード:掘削時の壁面押しつけと、ブーム上げ―旋回時に旋回を優先させるモード。
❸アタッチメントモード※:油圧ブレーカに合わせた油量調整が可能なモード。
❹微操作モード:精密な仕上げ作業に適したモード。

※破砕機や小割機などへの対応には、専用アタッチメント切替えスイッチ(オプション)が必要です。それぞれのアタッチメントに最適な複合動作性が得られます。

※消火器はオプションです。

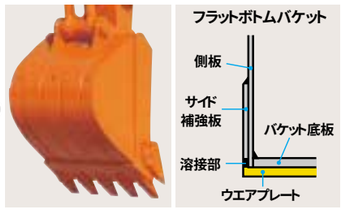
より強く、さらに簡単に—低コストの実現

ランニングコスト低減



バケット側板溶接部の耐久性アップ（ホウバケット）

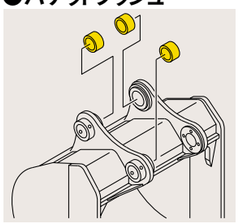
溶接部をウエアプレートで保護するフラットボトムバケットを採用。路面を傷つけにくく、作業時のならし跡もきれいです。(ZAXIS450/480MT)



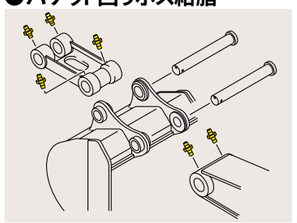
耐久・耐摩耗性を高めたバケットリンクピン

大きな掘削力を支える太いピン径とバケット側ボスにブッシュを採用。また、従来のアーム先端連結ピンに加え、Aリンク先端連結ピンの給脂方法をボス給脂に変更し、さらに耐久性を向上。

●バケットブッシュ

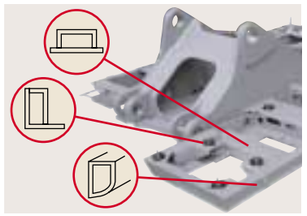


●バケット回りボス給脂

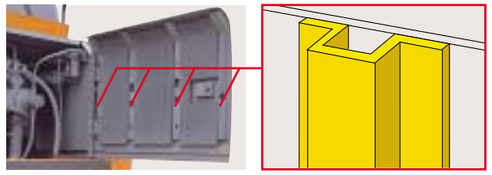


フロントを支える強固な上部旋回体

大型キャブの採用により、キャブ取付け部を剛性の高いボックス構造にし、スカート部は定評あるD型フレームを採用。上部旋回体の剛性を上げ、耐久性を高めました。



建屋カバーの剛性アップ



力強い作業を支える下部走行体

応力の分散に優れたボックス構造のX字型を継承。さらに、サイドフレームとトラックセンタフレームの取付け構造を変更し、足回り全体の剛性を高めました。

損傷を受けにくい走行装置

コンパクトに収めた走行装置。フレームの形状変更と板厚をアップ、耐久性を高め損傷によるダウンタイムを低減します。

低速回転・大排気量エンジン

余裕ある大型エンジンを採用し、エンジン寿命を延長しました。

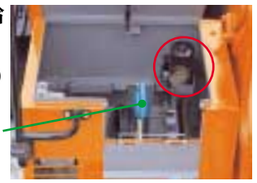
メンテナンスをより容易に
- サイドウォーク
- 昇降用はしご
- 開閉が容易なエンジンカバー

メンテナンスコスト削減

（当社12,000時間までの推定値）

手間と時間を短縮する自動給脂装置

標準装備された自動給脂。給脂作業が大幅に軽減。
（バケット回りおよび旋回輪を除く）



バケット回りや旋回ベアリングへの給脂が容易な電動式グリースガンを標準装備しました。

ウォータセパレータのリモート化

ボディを汚れから守る

ボディに、SC(Self Cleaning)塗装を採用。雨だれによる汚れが付きにくく、清掃作業が容易。

大型エンジンオイルフィルタ数の低減

従来3個のエンジンオイルフィルタを2個に。さらに、エンジンオイルフィルタのリモート化により交換作業が大幅に軽減します。

エンジンオイルフィルタのリモート化

ユーティリティスペースを設置

ゆとりの未来空間ー快適の追求

モニタパネルは、視界の中に

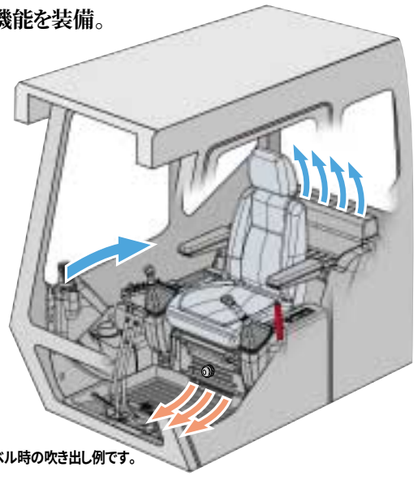
モニタパネルを、オペレータの自然な視線の動きで、確認できる位置にレイアウト。

スイッチは、操作レバーのそばに

操作レバーとスイッチパネルは使いやすさを考え、一体となって動く構造です。

フルオートエアコンを標準装備

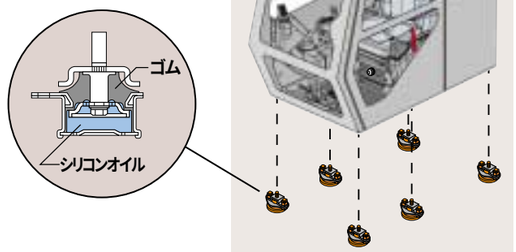
風量や吹き出し口、温度を自動コントロール。さらに、足元は温かく、顔や頭は涼しく…。場所によって温度を変えることができるバイレベル機能を装備。



※イラストは、バイレベル時の吹き出し例です。

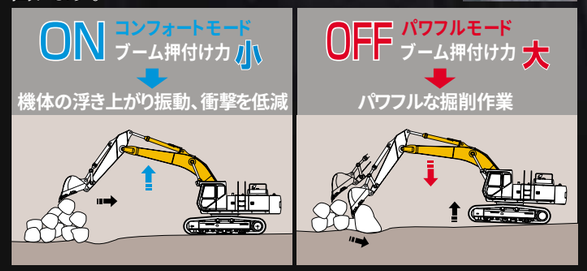
乗り心地をアップ、疲労軽減

トラックXビームの構造変更やD型フレーム、キャブベッドの剛性アップ、および液体封入防振ゴムの採用で、振動やキャブ内騒音をさらに低減。オペレータの疲労度を軽減します。



振動・衝撃を抑えるブームモードスイッチ

作業内容に応じて、ブーム押付け力の切替えができます。
快適な運転環境と機械の長寿命化が図れます。



※消火器はオプションです。

■視認性のよいモニタパネル

液晶表示部
標準モード:【アワーメータ】
【トリップメータ1】
【トリップメータ2】
の3種類の情報を表示切替えスイッチで表示。トリップメータはオイル、フィルタ類などの交換時間をセットスイッチで任意に設定できます。
ユーザモード:
【エンジン回転数 min^{-1}】
【作動油温度 ℃】
の表示が追加できます。
(工場出荷時は標準モードに設定されています)

■操作性重視のスイッチパネル

エンジンコントロールダイヤル
オートアイドル選択スイッチ
パワーモードスイッチ
H/P:ハイパワーモード
P:パワーモード
E:エコノミーモード
走行モードスイッチ
:低速
:高速
作業灯スイッチ
1:機体右作業灯
2:機体右作業灯&ブーム作業灯
ワイパ・ウォッシャスイッチ
可変式間欠ワイパ
ウインドウォッシャ連動式

■右下方視界の向上

■ホット&クールボックス

■ホット&クール機能付きドリンクホルダ

■ワンタッチ前窓ロック(CRESキャブのみ)

重掘削・砕石仕様機

ZAXIS450H／ZAXIS480MTH

足回り強化仕様

（社）日本砕石協会
98安全基準適合車に指定されています。
（キャブ内に消火器の設置が必要です）

ZAXIS450（LC）H & ZAXIS480MTH 共通装備品

●1.9m³岩用バケット（横板式ウエアプレート）

張替えが容易な、横板式ウエアプレートを標準装備。

●1.9m³岩用バケット（オプション）（縦板式ウエアプレート）

●7.0mHブーム／3.4mHアーム

●ヘッドガード一体型加圧式キャブ

ISO規格のFOPSキャブを採用。落下物からオペレータを守るヘッドガード一体型の大型キャブです。キャブ前面ガード（オプション）の装着により、ISO規格のOPG（オペレータ）保護ガードに適合。

FOPS：Falling Object Protective Structure
（落下物からオペレータを保護する構造）

OPG：Operator Protective Guards
（オペレータ保護ガード）

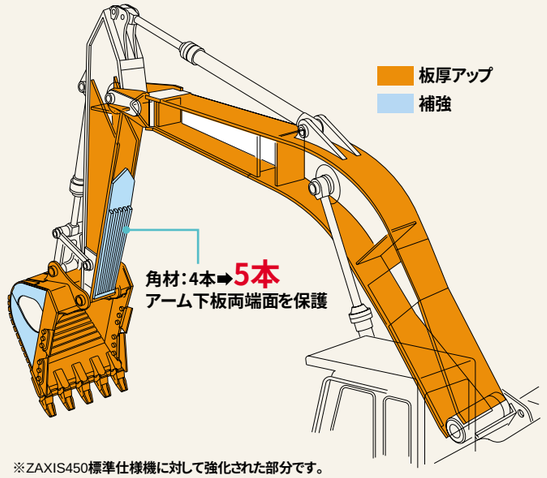
●キャブ前面ガード上下（オプション）

●サンバイザ（オプション）

●前面ガラス飛散防止フィルム（オプション）

●一段と強化したフロント

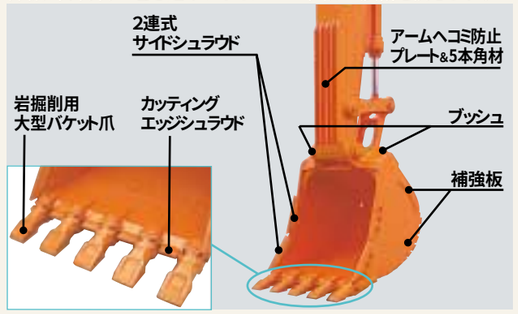
砕石採掘・ブレーカ作業などハードな作業に、フロントの板厚アップや補強で耐久性・信頼性を強化。



※ZAXIS450標準仕様機に対して強化された部分です。

●アームヘコミ防止プレート＆5本角材

採掘時、岩石の巻き込みによるアーム下板の損傷を防ぎます。



●4.5mm旋回体アンダカバー

岩石など、下からの突き上げによる油圧機器などの損傷を防止します。

重掘削・砕石仕様機 ZAXIS450（LC）H

H用強化型トラックガード
（ダブル1個／片側）
トラックガード
（シングル1個／片側）
※上記2種が装備されます。

強化型サイドステップ

頑丈で変形しにくい強化型のサイドステップを採用。

重掘削・砕石仕様機 ZAXIS480MTH 足回り強化仕様

ZAXIS450H上部旋回体+60tクラスのサイドフレーム

60tクラスの大型足回り

走行けん引力 29%アップ
<対ZAXIS450(LC)H>

※上記2種が装備されます。

旋回体後部下端高さ

●ZAXIS480MTH：1,430mm
●ZAXIS450H：1,230mm
●ZAXIS450LCH：1,350mm

クローラ全幅

●ZAXIS480MTH：3,520mm
●ZAXIS450H：3,340mm
●ZAXIS450LCH：3,490mm

クローラ全長

●ZAXIS480MTH：5,330mm
●ZAXIS450H：5,050mm
●ZAXIS450LCH：5,470mm

ZAXIS480MT 足回り強化仕様

大型土木仕様機 足回り強化仕様

ZAXIS480MT　ZAXIS450上部旋回体＋60tクラスのサイドフレーム

人と未来のために―1.環境性能の先取り

環境保全の先取り

- ●国土交通省排出ガス対策型建設機械 指定機（第2次基準値）
- ●国土交通省低騒音型建設機械 低騒音 指定機

- ●排ガス2次規制をクリア
- ●標機で低騒音
- ●鉛レス電線採用

生分解性作動油をオプションで用意

土中や水中で、水分と炭酸ガスに分解する
エコロジー時代のオイルです。

リサイクルを考慮し、樹脂製部材に材料名を表示

鉛レス電線／アルミ製オイルクーラの採用

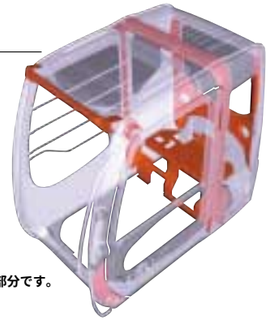
安全性能

人と未来のために―2. 安全性能の先取り

CRES (Center pillar Reinforced Structure) キャブを搭載

労働安全衛生法のヘッドガード基準をクリア。

キャブ中央部に閉断面構造の支柱を採用。さらに、キャブ前上部に採用した強化バーや後部フレームの板厚アップなどにより、キャブ全体の強度や剛性を一段と向上させ、安全性を高めました。



※赤色部は強化部分です。

■キャブ上作業灯

■エンジン停止レバー

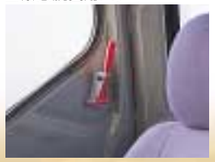
■キャブ右側ガード

■シートベルト

■ロックレバー

■大型天窓(CRESキャブのみ)

■緊急脱出用ハンマ



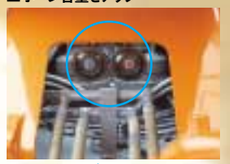
■走行方向誤認防止マーク

■強化型左サイドミラー

■強化型右サイドミラー

上げ:ロック時
下げ:解除時(作業時)

■ホーン音量をアップ



110dB ➡ 115dB
EX450H-5

稼げる日立eショベル

未来力と組む―IT性能

山岳部での稼働に対応

衛星通信システム
(オプション)

■ワイドな対応エリア

都市部での稼働に対応

携帯通信システム
(オプション)

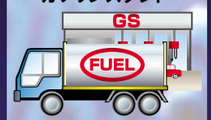
■通信コスト低減
■NTT DoCoMoのDoPaエリアで対応
■リアルタイムに最新機械情報を入手可能
■e-Guard Ⅱに対応

衛星

DoPa

※DoPaとは、NTT DoCoMoのパケット通信サービスの略称です。

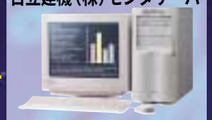
ガソリンスタンド



稼働機械の位置・状態を把握し、燃料の補給を効率良く手配。

情報の活用

日立建機(株)センタサーバ



日立建機(株)サービスによる予防保全で安心サポート

携帯電話(iモード)で機械にアクセス

※ご利用になれる携帯電話は、NTT DoCoMoのiモード対応機種に限ります。
(NTT DoCoMo 503シリーズ以降の携帯電話を推奨します。)

携帯通信システムのみ対応

携帯電話から、エンジンの稼働状態・アワメータ・燃料残料・当日の稼働時間の情報を確認。

お客様のパソコンからアクセスし、インターネットで情報を取得。
利益向上と予防保全につながります。

利益向上／最適なメンテナンス計画を無駄なくたてられます。

衛星・携帯通信システムで対応

機械情報提供サービス

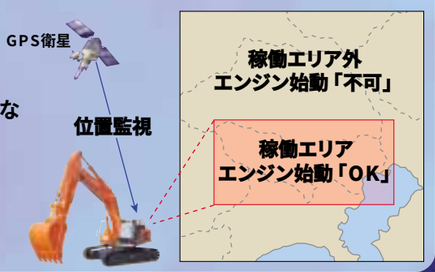
機械の稼働状況をレポート

日報情報　位置情報

盗難予防システム e-Guard Ⅱ (オプション)

携帯通信システムのみ対応

●携帯電話により離れた所から機械のロック／解除を行う機能。
●機械の稼動エリアを設定し、設定エリア外でのエンジン始動をできなくする機能。



多彩なアタッチメント

解体
ハイリフトフロント

採石
油圧ブレーカ

採石
バックホウ

採石
ローダフロント

採石
一本爪リッパ

金属リサイクル
ロングフォーク

金属リサイクル
スクラップ処理機

土木
スーパーロング

山岳トンネル

海洋土木
浚渫船

港湾荷役
リフティングマグネット

港湾荷役
オレンジグラップル

- ●コンクリート圧砕機（大割）
- ●鉄筋鉄骨カッタ
- ●スーパーロングフロント仕様機
- ●トンネル仕様機
- ●無線ショベル

※その他のアタッチメントにも対応します。
詳しくは応用製品カタログをご覧ください。

主要装備品

全仕様共通基本装備品

油圧システム

- ●ニューE-P制御
- ●パワーモード
  （H/P:ハイパワー / P:パワー / E:エコノミー）
- ●作業モード（掘削/溝掘/アタッチメント/微操作）
- ●オートアイドル
- ●オートアクセル
- ●パワーディギング
- ●ブームモードスイッチ
- ●予備バルブ（アタッチメント用）

安全装備

- ●緊急脱出用ハンマ
- ●エンジン停止レバー
- ●巻き込み式シートベルト
- ●ロックレバー
- ●キャブ右窓ガード
- ●強化型サイドミラー（左右）
- ●走行方向誤認防止マーク（トラックフレーム）
- ●作業灯（4灯）
- ●左サイドウォーク
- ●大型ハンドレール＆ステップ
- ●建屋昇降用手すり付きはしご
- ●滑り止めプレート
- ●ノンスリップテープ
- ●ポンプ隔壁

キャブ／室内装備

- ●外気導入式加圧フルオートエアコン
  （ホット&クールボックス付き）
- ●回転式ルーバ（デフロスタ）
- ●ドリンクホルダ（ホット&クール機能付き）
- ●モニタパネル＆スイッチパネル
- ●AM-FMラジオ（2スピーカタイプ）
- ●サスペンションシート（KAB500シリーズ）
- ●フロアマット
- ●ルームライト
- ●シガーライタ
- ●液体封入防振ゴム

その他

- ●ICX（インフォメーション・コントローラ）
- ●排出ガス2次規制適合エンジン
- ●SC塗装
- ●耐熱コルゲートチューブ
- ●ブームシリンダホースプロテクタ
- ●アームシリンダホースプロテクタ
- ●自動給脂装置
- ●電動式グリースガン
- ●ユーティリティスペース
- ●工具箱／工具一式
- ●エアクリーナダブルエレメント
- ●ウオータセパレータ
- ●樹脂製部材の材料表示

全仕様共通オプション品

- ●衛星通信キット
- ●e-ガード Ⅱ
- ●旋回警報装置
- ●走行警報装置
- ●ブーム右作業灯
- ●ホースラプチャバルブ：ブーム用
- ●ホースラプチャバルブ：アーム用
- ●消火器
- ●キャブ前面：下側/上側ガード
- ●前面ガラス飛散防止フィルム
- ●右サイドウォーク
- ●電気式燃料給油ポンプ装置
- ●カウンタウエイト脱着装置
- ●トラックアンダカバー（9mm）
- ●ブレーカ専用アワーメータ
- ●ローディングショベル
  （ZAXIS450／ZAXIS450H）
- ●ヒーターシート

■仕様別装備品

◎：基本装備　●：オプション　－：オプション設定なし

		ZAXIS450H ZAXIS450LCH	ZAXIS480MTH	ZAXIS480MT	ZAXIS450	ZAXIS450LC
		重掘削・砕石仕様機	重掘削・砕石仕様機 （足回り強化仕様）	大型土木仕様機 （足回り強化仕様）	標準仕様機	ロングクローラ 仕様機
フロント						
ホウバケット	1.9m³（旧JIS 1.7m³）	●	●	●	◎	●
	2.1m³（旧JIS 1.8m³）	●	●	◎	●	◎
	1.9m³（旧JIS 1.7m³）岩用 横板式ウエアプレート	◎	◎	－	－	－
	1.9m³（旧JIS 1.7m³）岩用 縦板式ウエアプレート	●	●	－	－	－
アーム	3.4m標準アーム	－	－	◎	◎	◎
	3.4mHアーム（ヘコミ防止プレート、5本角材付き）	◎	◎	－	－	－
	2.9mショートアーム（ヘコミ防止プレート、5本角材付き）	－	－	●	●	●
	3.9mセミロングアーム	－	－	●	●	●
	4.9mロングアーム（ヘコミ防止プレート、5本角材付き）	－	－	●	●	●
ブーム	7.0m標準ブーム	－	－	◎	◎	◎
	7.0mHブーム	◎	◎	●	●	●
アタッチメント配管	HSB・オカダ・古河ブレーカ配管	●	●	－	－	－
	NPKブレーカ配管	●	●	－	－	－
	破砕機共用配管	●	●	－	－	－
	2速切換え用品（アタッチメント選択スイッチ含む）	●	●	－	－	－
	アディショナルポンプ用品	●	●	－	－	－
	アシスト配管*1	●	●	－	－	－
上部旋回体	標準旋回体アンダカバー	－	－	◎	◎	◎
	強化型（4.5 mm）旋回体アンダカバー	◎	◎	●	●	●
キャブ・室内装備品	ヘッドガード一体型加圧式キャブ	◎	◎	－	－	－
	ヘッドガード一体型加圧式キャブ用サンバイザ	●	●	－	－	－
	CRESキャブ（ワンタッチ前窓ロック、解除レバー付き）	－	－	◎	◎	◎
	ライズアップワイパ（可変式間欠、ウォシャ付き）	－	－	◎	◎	◎
	パワーウインドウ（キャブ前面上側）*2	－	－	●	●	●
	天窓ガラス付きキャブ（ヘッドガード、ワイパ付き）	－	－	●	●	●
	サンシェード（キャブ前面上側ガードとの併用不可）	－	－	●	●	●
	透明天窓	－	－	●	●	●
下部走行体	600mmグローサシュー	◎	◎	◎	◎	◎
	750mmグローサシュー	－	－	●	●	●
	900mmグローサシュー	－	－	●	●	●
	アイドラトラックガード	◎	－	－	◎	◎
	トラックガード（シングル：片側個数）	◎1個	◎2個	◎2個	◎1個	◎2個
	Hトラックガード（ダブル：片側個数）	◎1個	◎1個	●	●	●
	フルトラックガード	●	●	●	●	●
	標準サイドステップ	－	－	◎	◎	◎
	強化型サイドステップ	◎	◎	－	－	－

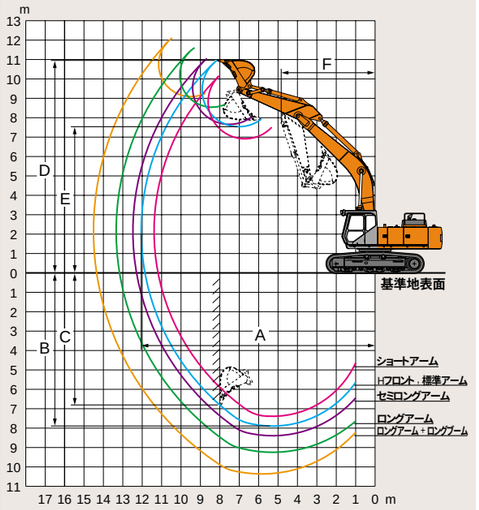
〈注〉●ご注文の際は納期をご確認ください。
＊1印は、旋回装置付き破砕機の旋回用などに使用する補助配管です。操作は「左足ペダル」または「操作レバー部の電気スイッチ」の2通りから選択できます。
＊2印は、後付けはできません。

■仕　様

		ZAXIS450H ZAXIS450LCH 重掘削・砕石仕様機	ZAXIS480MT 大型土木仕様機 (足回り強化仕様) ZAXIS480MTH 重掘削・砕石仕様機 (足回り強化仕様)	ZAXIS450／ZAXIS450LC				
				7.0m標準ブーム				8.2mロングブーム
				2.9mショートアーム	3.4m標準アーム	3.9mセミロングアーム	4.9mロングアーム	4.9mロングアーム
仕　様								
運転質量	kg	43,800	47,300	42,500	42,500	42,500	42,100	42,600
		45,800	48,500	44,900	44,800	44,800	44,300	44,800
機体質量	kg	33,100	37,300	32,700	32,700	32,700	32,700	32,700
		35,200	37,900	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800
標準バケット容量								
山積容量 新JIS	m^3	1.9(岩用)/1.9(岩用)	2.1/1.9(岩用)	2.1/2.3	1.9/2.1	1.6/1.9	1.4/1.4	1.15/1.15
旧JIS	m^3	1.7(岩用)/1.7(岩用)	1.8/1.7(岩用)	1.8/2.0	1.7/1.8	1.4/1.7	1.2/1.2	1.0/1.0
平積容量	m^3	1.4(岩用)/1.4(岩用)	1.5/1.4(岩用)	1.5/1.7	1.4/1.5	1.2/1.4	1.0/1.0	0.9/0.9
標準シュー幅	mm	600グローサーシュー						
性　能								
接地圧	kPa(kgf/cm^2)	81(0.83)	84(0.85)	79(0.81)	79(0.81)	79(0.81)	78(0.80)	79(0.81)
		78(0.79)	86(0.87)	76(0.78)	76(0.77)	76(0.77)	75(0.77)	76(0.77)
旋回速度	min^{-1}(rpm)	9.0(9.0)						
走行速度 高／低	km/h	5.5/3.4	4.0/2.9	5.5/3.4				
登坂能力	度(%)	35(70)						
最大掘削力								
新JIS バケット	kN(kgf)	269(27,400)	259(26,400),269(27,400)	257(26,200)	259(26,400)	259(26,400)	214(21,900)	214(21,900)
新JIS アーム	kN(kgf)	202(20,600)	200(20,400),202(20,600)	234(23,900)	200(20,400)	181(18,500)	160(16,300)	160(16,300)
旧JIS バケット	kN(kgf)	241(24,600)	233(23,800),241(24,600)	232(23,600)	233(23,800)	233(23,800)	192(19,600)	192(19,600)
旧JIS アーム	kN(kgf)	197(20,100)	194(19,800),197(20,100)	228(23,200)	194(19,800)	177(18,000)	157(16,000)	157(16,000)
エンジン								
名称		いすずAA-6WG1TQA						
形式		ターボ付き直接噴射式						
定格出力(H/Pモード時)	kW/min^{-1}(PS/rpm)	235/1,800(320/1,800)						
総行程容積(総排気量)	L(cc)	15.681(15,681)						
油圧装置								
油圧ポンプ形式		可変容量形ピストン式×2						
主リリーフ弁セット圧	MPa(kgf/cm^2)	34.3(350)						
旋回油圧モータ形式		定容量形ピストン式×2						
走行油圧モータ形式		可変容量形ピストン式×2						
駐車ブレーキ形式(旋回・走行)		機械式						
油類の容量								
燃料タンク容量	L	650						
作動油タンク容量	L	全量510(タンク基準レベル280)						
エンジンオイル交換量	L	55						

〈注〉●単位は、国際単位系(SI)による表示です。(　)内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
●バケット容量と最大掘削力は新JISと旧JISを併記しました。

■作業範囲図



〈注〉イラストはZAXIS450Hです。

■作業範囲

単位:mm

	ZAXIS450H／ZAXIS450LCH 重掘削・砕石仕様機	ZAXIS480MT 重掘削・砕石仕様機(足回り強化仕様)	ZAXIS480MTH 重掘削・砕石仕様機(足回り強化仕様)
	7.0mHブーム 3.4mHアーム	7.0m標準ブーム 3.4m標準アーム	7.0mHブーム 3.4mHアーム
A 最大掘削半径	12,050／12,050	12,050	
＊B 最大掘削深さ	7,890／7,760	7,690	
＊C 最大垂直掘削深さ	6,780／6,660	6,590	
＊D 最大掘削高さ	10,950／11,080	11,160	
＊E 最大ダンプ高さ	7,540／7,660	7,740	
F フロント最小旋回半径	4,840／4,840	4,840	

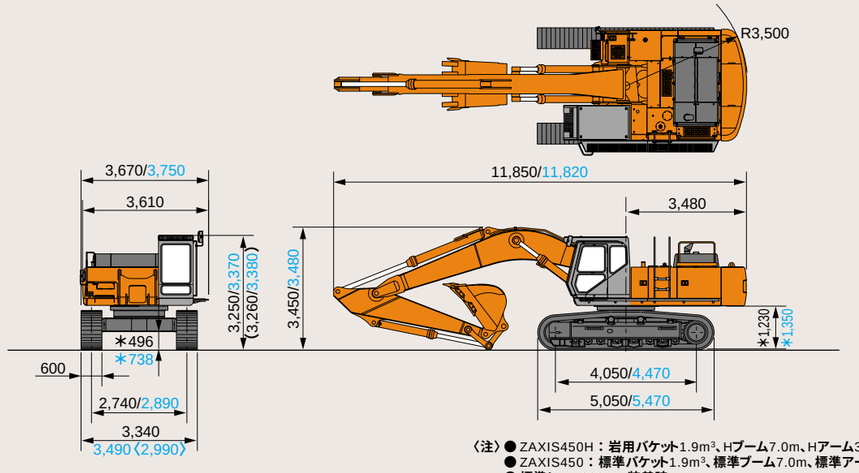
	ZAXIS450／ZAXIS450LC 7.0m標準ブーム		
	2.9mショートアーム	3.4m標準アーム	3.9mセミロングアーム
A 最大掘削半径	11,390／11,420	12,050／12,050	12,480／12,480
＊B 最大掘削深さ	7,390／7,300	7,890／7,760	8,390／8,260
＊C 最大垂直掘削深さ	5,460／4,780	6,780／6,660	7,170／7,040
＊D 最大掘削高さ	10,150／10,270	10,950／11,080	11,050／11,180
＊E 最大ダンプ高さ	6,910／7,040	7,540／7,660	7,660／7,780
F フロント最小旋回半径	4,920／4,920	4,840／4,840	4,810／4,810

	ZAXIS450／ZAXIS450LC	
	7.0m標準ブーム 4.9mロングアーム	8.2mロングブーム 4.9mロングアーム
A 最大掘削半径	13,340／13,340	14,510／14,510
＊B 最大掘削深さ	9,240／9,110	10,360／10,230
＊C 最大垂直掘削深さ	8,580／8,450	9,560／9,440
＊D 最大掘削高さ	11,610／11,730	12,110／12,230
＊E 最大ダンプ高さ	8,540／8,670	9,090／9,210
F フロント最小旋回半径	4,820／4,820	5,880／5,880

〈注〉＊の寸法はシューラグ高さを含まず。

■寸法図 ZAXIS450H(LCH)/ZAXIS450(LC)

単位:mm



〈注〉●ZAXIS450H：岩用バケット1.9m^3、Hブーム7.0m、Hアーム3.4m装着時。
●ZAXIS450：標準バケット1.9m^3、標準ブーム7.0m、標準アーム3.4m装着時。
●標準シュー600mm装着時。
●青色はLCの数値です。
●〈　〉内はLCの輸送時、縮小した場合の数値です。
●(　)内はZAXIS450およびZAXIS450LCのキャブ高さ(作業灯含む)です。
●＊印の数値はシュー高さを含みません。

〈注〉イラストはZAXIS450Hです。

■寸法図 ZAXIS480MTH/ZAXIS480MT

単位:mm

〈注〉●ZAXIS480MT：ホウバケット2.1m^3、標準ブーム7.0m、標準アーム3.4m装着時。
●ZAXIS480MTH：1.9m^3岩用バケット、7.0mHブーム、3.4mHアーム装着時。
●(　)内はZAXIS480MTのキャブ高さ(作業灯含む)です。
●〈　〉内は輸送時、縮小した場合の数値です。
●＊印の数値はシュー高さを含みません。

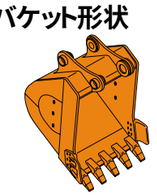
〈注〉イラストはZAXIS480MTHです。

■各種バケット

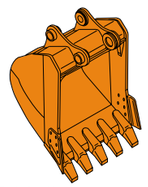
◎:一般掘削　○:軽掘削　□:積込作業用　△:装着可能　●:岩掘削用　×:使用不可

	容量 m^3 山積 新JIS(旧JIS)	容量 m^3 平積	幅 mm サイドカッタ無し	幅 mm サイドカッタ含む	爪数 本	質量 kg	ZAXIS450H ZAXIS450LCH 重掘削・砕石仕様機	ZAXIS480MT 大型土木仕様機 (足回り強化仕様) ZX480MTH 重掘削・砕石仕様機 (足回り強化仕様)	ZAXIS450／ZAXIS450LC 7.0m標準ブーム ショートアーム 2.9m	7.0m標準ブーム 標準アーム 3.4m	7.0m標準ブーム セミロングアーム 3.9m	7.0m標準ブーム ロングアーム 4.9m	8.2mロングブーム ロングアーム 4.9m
ホウバケット	1.15(1.0)	0.9	1,100	1,210	5	1,070	×／×	×／×	×／×	×／×	×／×	△／△	標準◎／標準◎
	1.4(1.2)	1.0	1,280	1,410	5	1,170	×／×	×／×	×／×	×／×	×／×	標準◎／標準◎	×／×
	1.6(1.4)	1.2	1,220	1,360	5	1,460	△／△	△／△	△／△	△／△	標準◎／◎	×／×	×／×
	1.9(1.7)	1.4	1,400	1,540	5	1,570	◎／◎	◎／◎	△／△	標準◎／◎	□／標準◎	×／×	×／×
	2.1(1.8)	1.5	1,490	1,630	5	1,630	○／○	標準◎／○	標準◎／◎	□／標準◎	×／□	×／×	×／×
	2.3(2.0)	1.7	1,520	1,660	5	1,780	×／□	×／□	□／標準◎	×／□	×／×	×／×	×／×
岩用バケット	1.9(1.7)	1.4	1,440	1,460	5	2,020	標準●／標準●	×／標準●	×／×	×／×	×／×	×／×	×／×
リッパバケット	1.3(1.2)	1.0	1,170	—	3	2,330	●／●	×／●	×／×	×／×	×／×	×／×	×／×
1本爪リッパ	—	—	—	—	1	1,260	●／●	×／●	×／×	×／×	×／×	×／×	×／×

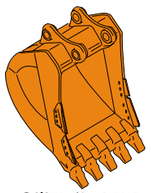
■バケット形状



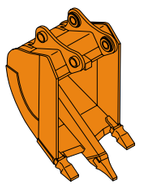
●ホウバケット:1.4m^3/1.5m^3



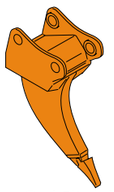
●ホウバケット:1.6m^3〜2.3m^3



●岩用バケット:1.9m^3



●リッパバケット:1.3m^3



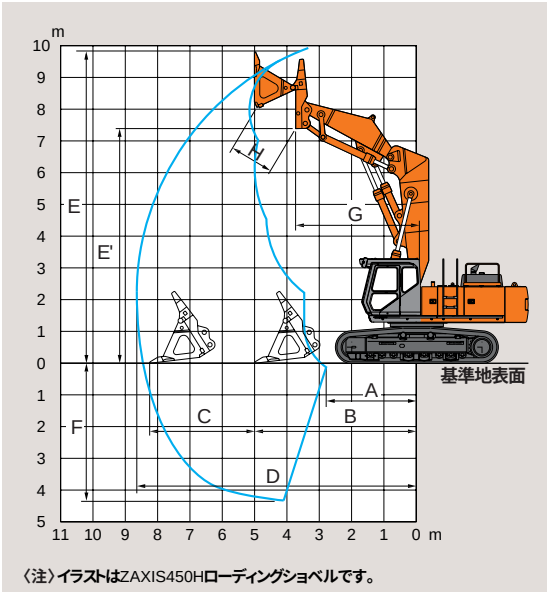
●1本爪リッパ

■仕　様（ローディングショベル）

		ZAXIS450		ZAXIS450H	
		ボトムダンプ式	チルトダンプ式	ボトムダンプ式	チルトダンプ式
運転質量	kg	44,000	43,800	44,800	44,200
機械質量	kg	32,700	32,700	33,100	33,100
標準バケット容量	m^3	2.6	2.8	2.3（岩用）	2.6（岩用）
接地圧	kPa（kgf/cm^2）	82（0.83）	81（0.83）	83（0.85）	82（0.84）
最大掘削力	kN（kgf）	271（27,600）	259（26,400）	271（27,600）	259（26,400）

〈注〉単位は、国際単位系による単位表示です。（　）内は、従来の単位表示を併記したものです。

■作業範囲図



〈注〉イラストはZAXIS450Hローディングショベルです。

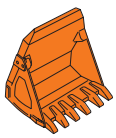
■作業範囲

単位:mm

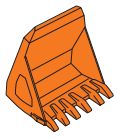
	ボトムダンプ式	チルトダンプ式
A 床面最小掘削半径	2,860	2,360
B 床面仕上げ最小半径	5,070	5,030
C 床面水平作業距離	3,340	3,370
D 最大掘削半径	8,760	8,720
E 最大掘削高さ	9,940	9,900
E' 最大ダンプ高さ	7,370	4,290
F 最大掘削深さ	4,260	4,230
G 最大ダンプ高さ時半径	3,760	4,460
H 最大バケット開口幅	1,390	—

■各種バケット

	容量　m^3	幅　mm	爪数　本	質量　kg	タイプ
ボトムダンプ式	2.3	1,860	6	3,380	岩用
	標準 2.6	2,030	6	3,050	一般掘削用
チルトダンプ式	2.6	1,900	6	2,740	岩用
	標準 2.8	2,000	6	2,820	一般掘削用



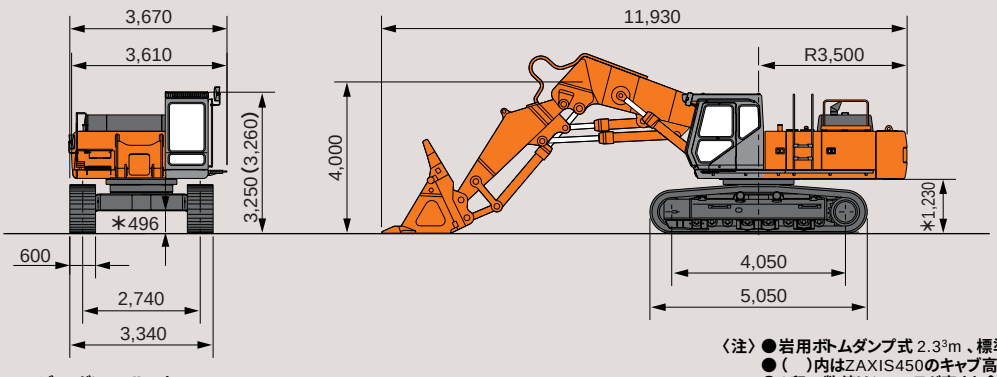
●ボトムダンプ式



●チルトダンプ式

■寸法図　ZAXIS450H/ZAXIS450

単位:mm



〈注〉イラストはZAXIS450Hローディングショベルです。

〈注〉●岩用ボトムダンプ式 2.3m^3、標準シュー600mm装着時。
●（　）内はZAXIS450のキャブ高さ（作業灯含む）です。
●＊印の数値はシューラグ高さを含みません。

日立建機株式会社
東京都文京区後楽2-5-1〒112-8563
国内事業本部　☎（03）3830-8040
URL : http://www.hitachi-kenki.co.jp

●カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
●掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。
●機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。
●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械（整地・運搬・積込み用・掘削用・解体用）運転技能講習」の技能講習修了証の取得が必要です。運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

資格取得のご相談は（株）日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL. 048-931-0121	神奈川	TEL. 042-730-6716
北海道	TEL. 0133-64-6388	愛知	TEL. 0564-43-6578
宮城	TEL. 022-364-6143	京都	TEL. 075-957-4944
埼玉	TEL. 048-931-0121	岡山	TEL. 086-464-5411
茨城	TEL. 029-828-2370	福岡	TEL. 092-963-3634

安全に関するご注意　正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。
ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

KS-382P　04.08（SA/HP,MT3）